KAISERlich
SOLE UND DAMPFBADTECHNIK

Ultimate Plus-Touch Betriebsanleitung

Fragen zur Installation?
Wir helfen Ihnen gerne weiter.
Tel: +43 (0) 660 68 60 599

Index

Vorwort		S. 3
1.	Lieferumfang	S. 4
2.	Leistungswahl	S. 5
3.	Montagehinweise	S. 5
4.	Anschlüsse	S. 7
5.	Installation der Dampfleitung und Wasserzuleitung	S. 8
6.	Installation des Displays und des Temperaturfühlers	S. 12
7.	Installation der Stromzuleitung	S. 14
8.	Display (Steuerung)	S. 15
9.	Erste Inbetriebnahme	S. 18
10.	Service	S. 19
11.	Fehleranalyse	S. 20
12.	Kurzanleitung	S. 24
13.	Schaltplan	S. 25
14.	Kontakte	S. 26
15.	Notizen	S. 26

Achtung!

Lesen Sie vor Montage und Inbetriebnahme diese Anleitung sorgfältig durch.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

Vorwort

Danke, dass Sie sich für den Dampfgenerator KSA Ultimate Plus Touch entschieden haben. Dieses hochwertige Produkt zeichnet sich durch seine robuste Konstruktion, seinen zuverlässigen Betrieb sowie eine einfache Installation aus. Des Weiteren verfügt dieser Generator über viele Neuerungen, die ihn von anderen Generatoren wesentlich unterscheiden.

Mit diesem Dampfgenerator können Sie alle Vorteile und Annehmlichkeiten des Dampfbades in vollen Zügen genießen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem Dampfgenerator KSA Ultimate Plus Touch!

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

1| Lieferumfang Dampfgenerator Ultimate Plus Touch

Lieferumfang:

Lieferumfang:

- Dampfgenerator KSA Ultimate Plus Touch
- Steuerdisplay (Bedienteil)
- Magnetventil Abfluss (12-24V)
- Steuerkabel, Länge 5 m (Generator -> Steuerdisplay)
- Fühlerkabel, Länge 5 m (Steuerdisplay -> Fühlerendposition)
- Dampfauslass Edelstahl (keine Aromafunktion)
- Sicherheitsventil
- Wasserdruckminderer Edelstahl
- Betriebsanleitung (deutsche Installationsanleitung)

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

2| Leistungswahl

Überprüfen Sie, ob die Leistung Ihres Dampfgenerators für Ihr Dampfbad geeignet ist (Faustformel: pro Kubikmeter Raum 1 - 1,5 kW Leistung).

Allerdings schadet es nicht, etwas Leistung als Reserve zu haben. Somit wird die Zieltemperatur, die letztlich zum Dampfbaden benötigt wird, schneller erreicht.

3| Montagehinweise

- Der Dampfgenerator muss trocken, frostsicher und waagerecht entweder an einer Wand (Wandbohrungen am Gerät) montiert oder kann am Boden abgestellt werden.
- Nicht luftdicht verbauen.
  Sollten Sie den Generator z.B. im Dampfbadsitz verbauen wollen, dann müssen eine kleine Zuluftöffnung (3 cm x 3 cm) sowie eine Serviceöffnung zum Generator vorhanden sein.
- Sie können Warm- oder Kaltwasser am Dampfgenerator anschließen. Durch die Verwendung von Warmwasser verkürzt sich die Aufheizzeit erheblich. (Bei hohem pH-Wert nicht zu empfehlen).
- Der Wasserdruck für den Wasseranschluss sollte 2 - 3 bar nicht wesentlich überschreiten. Es befindet sich auch ein Wassermengenminderer (Druckreduzierer) aus Edelstahl im Lieferumfang. Grundsätzlich genügt es, diesen direkt am Wasserzulauf des Dampfgenerators anzuschrauben und die Wasserzuleitung am Mengenminderer ebenfalls anzuschrauben.
- Die Dampfleitung sollte leicht abfallend verlegt werden, ohne "Wassersack", damit sich kein Wasser darin ansammeln kann. Gefälle entweder zum Dampfauslass oder Richtung Dampfgenerator. Eine Installation eine Etage unterhalb oder oberhalb des Dampfbades ist möglich.
- Durch Wände ins Dampfbad empfiehlt sich ein fixes Edelstahlrohr oder Kupferrohr von einer Länge in Mauerstärke. Das Rohr lassen Sie ca. 1,5 cm (von der Fliesenkante) ins Dampfbad stehen. Die

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

Enden des Rohres sollten mit einem Gewinde (½" od. ¾") gefräst sein. Hier kann der Dampfauslass einfach aufgeschraubt werden. Am anderen Ende des Rohres wird z. B. eine flexible Dampfleitung oder ein Kupferrohr etc. angeschraubt und mit dem Dampfauslass am Generator verbunden. Maximale Leitungslänge 6 Meter.

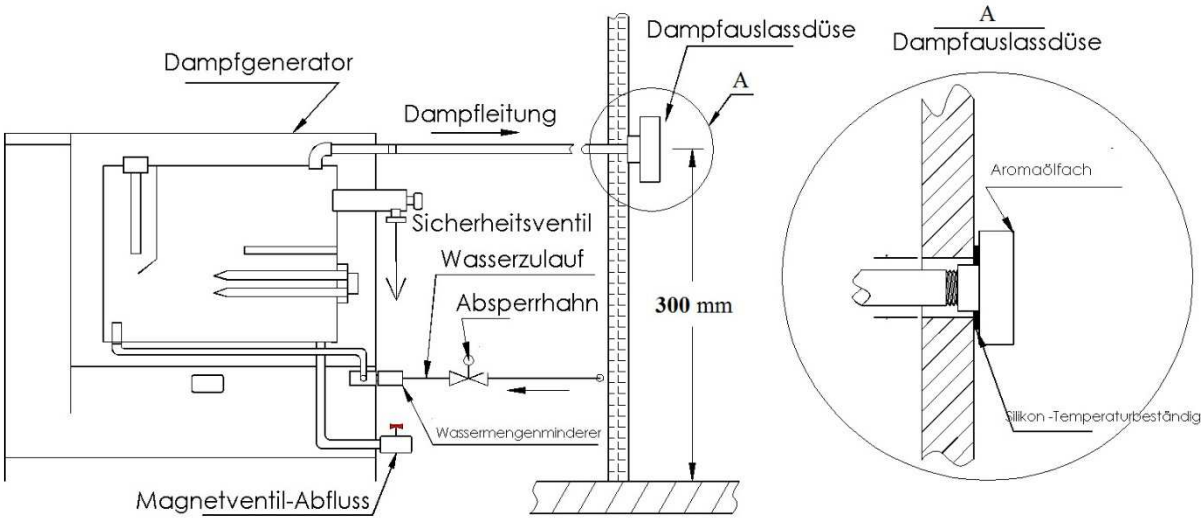
- Der Temperaturfühler sollte in "Schulterhöhe" montiert werden (130 - 150 cm). Sollten Sie Dampfbadsitze im Dampfbad haben, dann ermitteln Sie die Schulterhöhe in sitzender Position.
- Der Dampfauslass sollte in einer Höhe von 20 - 30 cm über dem Boden angebracht werden. Die Dampfdüse darf nicht direkt unter einem Sitz montiert werden, da Verbrühungsgefahr besteht!
- Das Display ist wasserdicht und kann innerhalb oder auch außerhalb des Dampfbades montiert werden.
- Das Steuerkabel ist verlängerbar (Länge ca. 5 m).
- Das Fühlerkabel ist verlängerbar (Länge ca. 5 m), mit einem 2 x 0,75 mm² Kabel, jedoch um max. 100 cm.

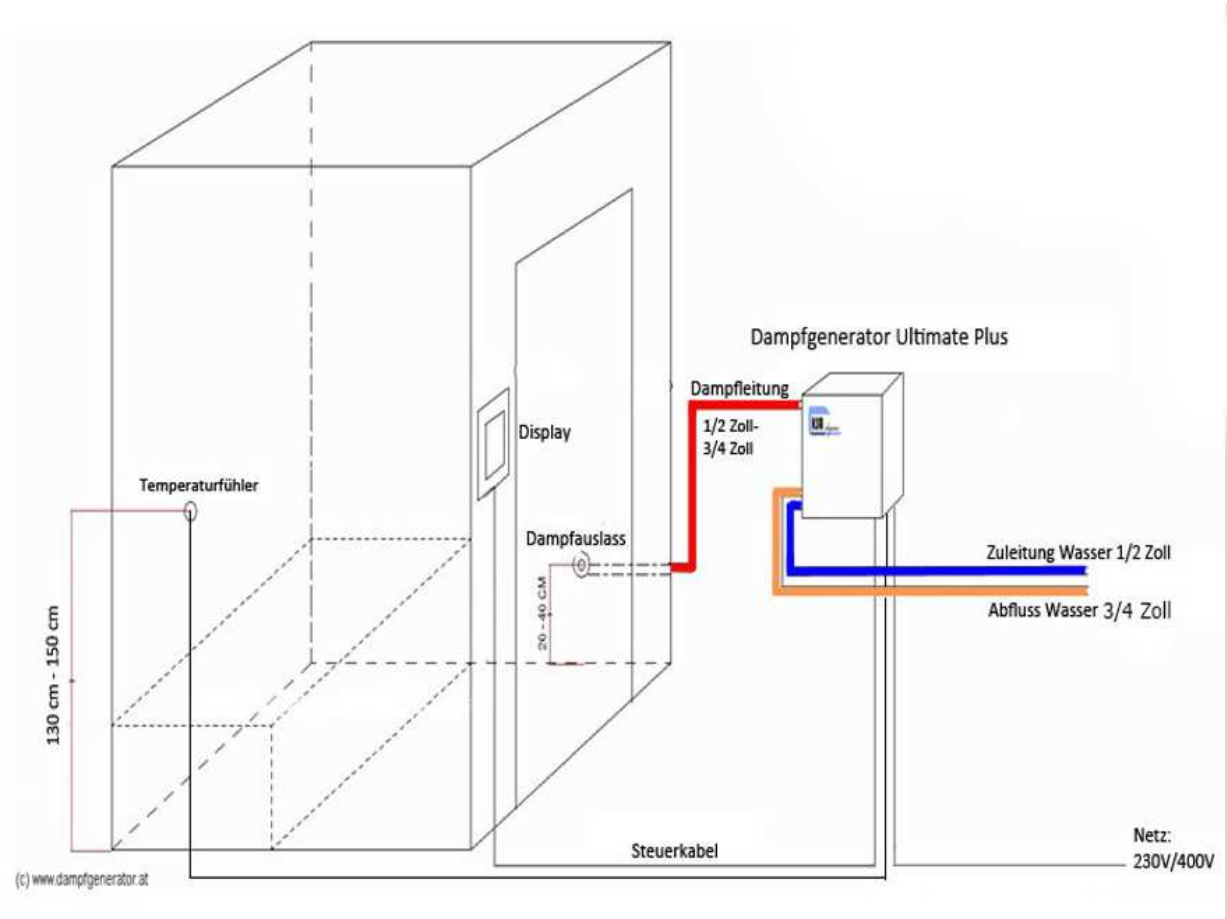
Wichtig: Der Temperaturfühler sollte nicht in der Nähe der Tür und nicht über dem Dampfauslass montiert werden.

Tipp: Für spätere Servicearbeiten ist es einfacher, wenn Sie den Dampfgenerator so installieren, dass die Anschlüsse gut erreichbar sind. Eventuell empfiehlt es sich, Zuleitungen flexibel zu gestalten.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

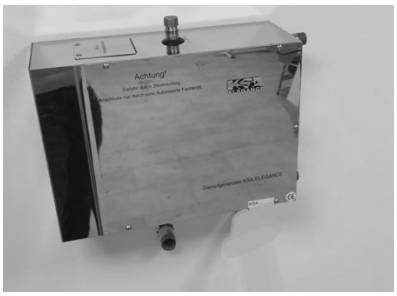
4| Anschlüsse





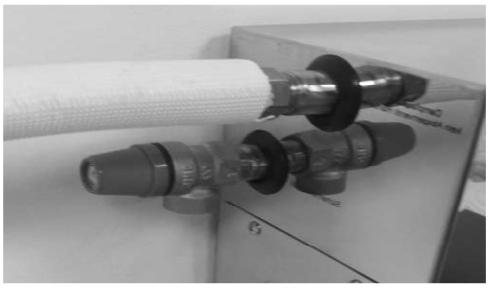
© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

5| Installation der Dampfleitung Wasserzuleitung und Abfluss MV:

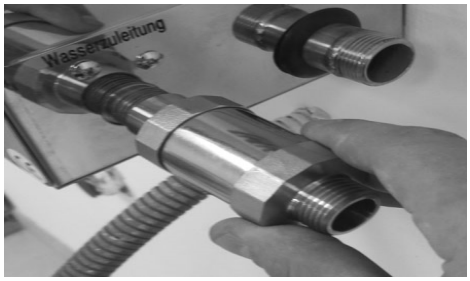


1. Montieren Sie den Generator waagerecht an einer Wand oder stellen Sie ihn am Boden ab.

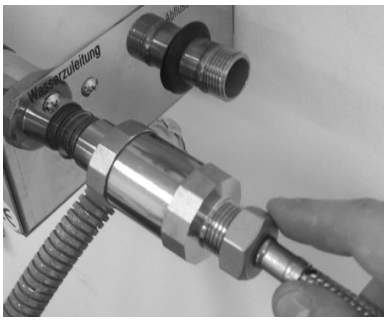
2. Montieren Sie das beigefügte Sicherheitsventil.



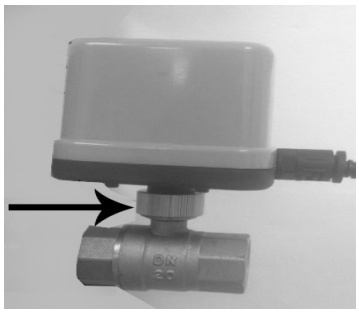
3. Montieren Sie die Dampfleitung.



4. Montieren Sie den Wasser-mengenminderer am Wasserzulauf.

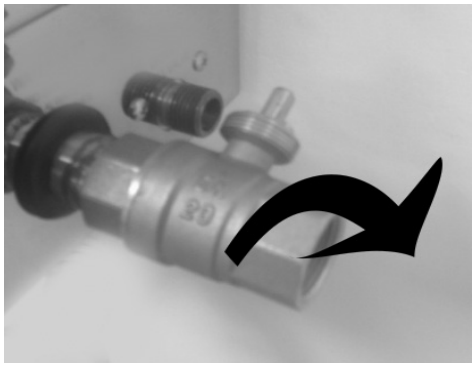


5. Die ½" Frischwasserzuleitung wird am Wassermengenminderer angeschlossen.

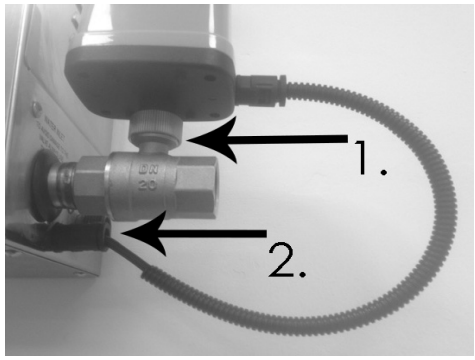


6. Schrauben Sie die orangefarbene Ventilspule vom Ventilgehäuse.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at



7. Montieren Sie das MV-Ventilgehäuse auf dem ¾ Zoll Abfluss, der aus dem Dampfgenerator herausführt.



8. Montieren Sie die Ventilspule wieder am Ventilgehäuse (Nr.1). Stecken Sie den Stecker vom Magnetventil am „12-24V E-Anschluss Abfluss“ Stecker an (Nr. 2.).

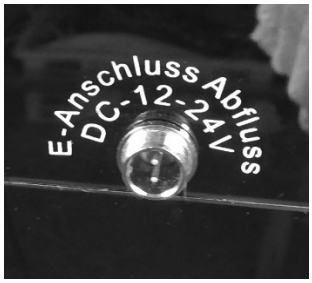


Abbildung E-Anschluss Abfluss Stecker.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

Wasserzuleitung: Verwenden Sie ½-Zoll-Wasserleitungen für den Wasseranschluss am Dampfgenerator. Montieren Sie den Wassermengenminderer (im Lieferumfang) zwischen Dampfgenerator und Wasserzuleitung (Warmwasser oder Kaltwasser).

Dampfleitung: Die Dampfleitung dient als Verbindung zwischen Dampfauslass am Generator und Dampfauslassdüse im Dampfbad. Die Dampfleitung sollte isoliert ausgeführt sein und max. 600 cm lang sein. Sie muss Temperaturen bis 110 °C standhalten können. Verwenden Sie Edelstahl oder Kupfer als Dampfleitung.

- 3 kW sowie 5 kW mit ½-Zoll-Dampfleitung
- 7,5 kW, 9 kW sowie 12 kW mit ¾-Zoll-Dampfleitung
- 16 kW sowie 24 kW mit 2 x ¾-Zoll-Dampfleitung

Die Dampfleitung kann senkrecht oder waagerecht montiert werden. Wichtig ist ein Gefälle, entweder Richtung Dampfauslass oder Dampfgenerator. Achten Sie darauf, dass sich kein Wassersack bilden kann.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

Abfluss: Diesen Auslass über eine ¾-Zoll-Leitung in den Abfluss leiten. Montieren Sie das orangefarbene Abfluss-Magnetventil, Siphon nicht vergessen!

Achtung: Kurzzeitig nach dem Abschalten kommt heißes Wasser aus der Leitung. Normale PE-Abflussleitungen halten dies ohne Weiteres aus.

Abfluss abfallend verlegen.

Sicherheitsventil: Der Generator verfügt über ein Sicherheitsventil (1,5 bar). Dieses kann im Fall von Überdruck Wasser ablassen und daher in den Abfluss geleitet werden.

Dampfauslassdüse: Diese sollte in einer Höhe von ungefähr 20 – 30 cm vom Boden entfernt montiert werden. Des Weiteren muss sie mindestens 60 cm von Sitzflächen entfernt sein, sonst **Verbrühungsgefahr!**

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

6| Installation Display und Temperaturfühler

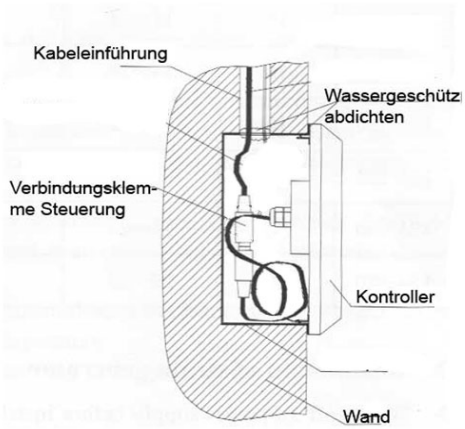
Das Display sollte leicht zugänglich installiert werden. Es kann im Dampfbad oder außerhalb angebracht werden.

Der Temperaturfühler misst die Temperatur im Inneren des Dampfbades. Dadurch kann der Dampfgenerator nach Einstellen der von Ihnen gewünschten Temperatur selbstständig arbeiten.

Der Temperaturfühler sollte in Schulterhöhe montiert werden. Dabei ist, falls Sitze vorhanden sind, von einer sitzenden Position auszugehen.

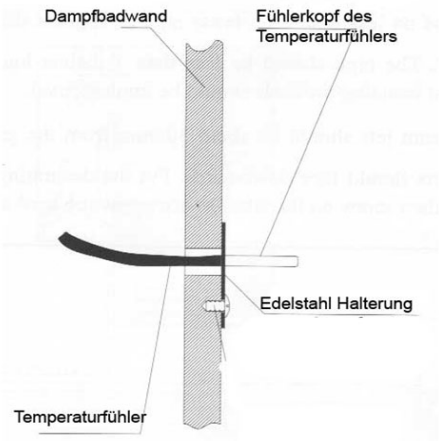
Achtung: Die Steuerleitungen sowie Fühlerleitungen dürfen nicht mit anderen Leitungen (Starkstromleitungen) zusammen verlegt werden.

Installation Display



Es empfiehlt sich, eine Standard-unterputzdose von 67 mm zu verwenden.

Installation Temperatursensor



Der Fühlerkopf sollte im Dampfbad auf Kopfhöhe montiert werden. Der Edelstahlkopf des Temperaturfühlers sollte dabei aus der Wand herausstehen.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

Installation der Steuerleitung

Entfernen Sie die Frontabdeckung des Generators und stecken Sie das Steuerkabel in den Steckplatz Nr. 1 (Abb. 1).

Das andere Ende des Steuerkabels mit dem Display verbinden (Abb. 2).

Installation des Fühlerkabels

Entfernen Sie die Frontabdeckung des Generators und stecken Sie den Stecker des Temperatursensors in den Steckplatz Nr. 2 (Abb. 1).

Abb. 1:

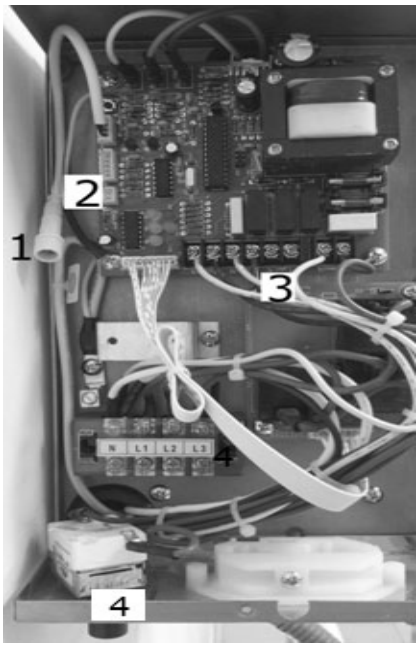
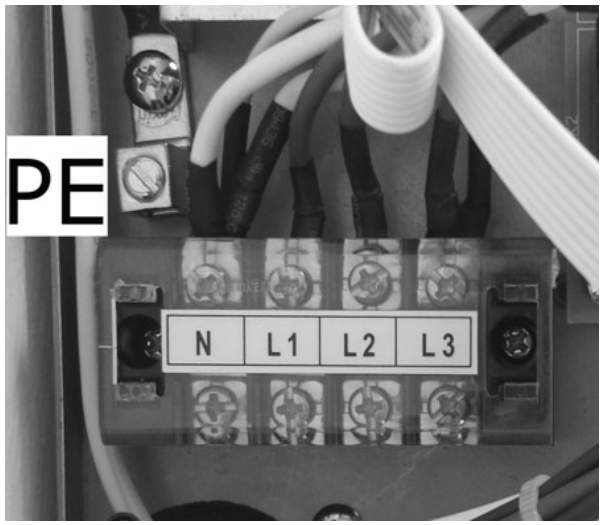


Abb. 2:

Vorsicht!: Den Temperaturfühler sowie das Fühlerkabel nicht knicken oder beschädigen!

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

7| Installation Stromzuleitung



Achtung:

Vor der Installation, Reparatur oder Wartung muss die Zuleitung spannungsfrei geschaltet werden. Prüfen Sie sie auf Spannungsfreiheit.

Nach der Installation der elektrischen Leitungen sind diese sorgfältig auf richtige Montage hin zu überprüfen, bevor der Generator eingeschaltet wird.

Bei Fragen scheuen Sie sich bitte nicht, uns um Rat zu bitten!

Je nach Netzsystem Ihres Dampfgenerators sollte die Spannungszuleitung 230 V / 50 Hz oder 400 V / 50 Hz aufweisen,.

Je nach Leistung des von Ihnen verwendeten Generators verwenden Sie den richtigen Leitungsquerschnitt der Stromzuleitung (siehe Tabelle).

Erkundigen Sie sich im Zweifel bei Ihrem Elektriker.

Elektrische Zuleitung:

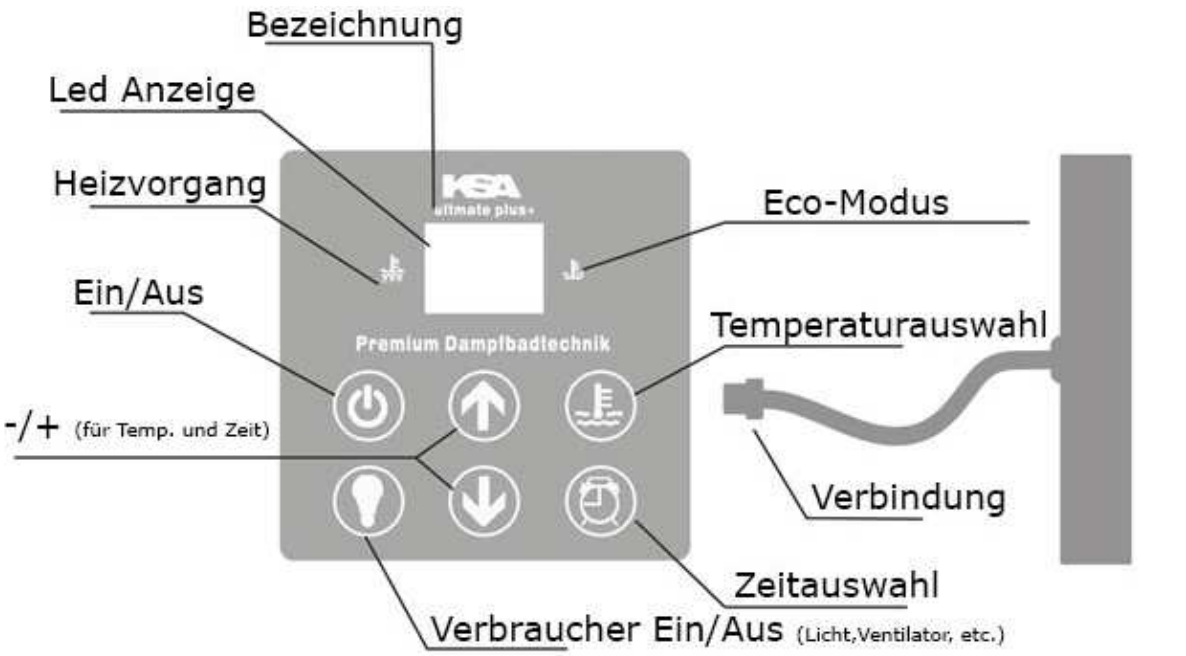
Modell	Leistung (kW)	Spannung (V)	Strom (A)	Phasen (N)	empf. Leiterquerschnitt (n x mm²)
KSA-30	3.0	220	13.6	1	3 x 1,5
KSA-50	5.0	400	9.1	3	5 x 1,5
KSA-75	7.5	400	11.8	3	5 x 2.5
KSA-90	9	400	13.6	3	5 x 2.5
KSA-120	12	400	18.2	3	5 x 4
KSA-160	16	400	23.2	3	5 x 4

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

Warnung!

- **Vor dem Öffnen des Gerätes auf Spannungsfreiheit prüfen.**
- **Schalten Sie das Gerät nur ein, wenn eine Wasserversorgung vorhanden ist.**
- **Alle Reparaturen müssen von einer qualifizierten Fachkraft durchgeführt werden. Kontaktieren Sie im Zweifel Ihren Händler.**

8| Display (Steuerung)



Ein/Aus:

Um den Dampfgenerator einzuschalten, drücken Sie bitte die Taste „Ein/Aus“ ca. zwei Sekunden am Display. Sobald Sie eine Taste berühren, leuchtet diese auf. Zum Abschalten des Dampfgenerators Taste erneut zwei Sekunden drücken. Wenn Sie den Dampfgenerator abschalten, leitet er automatisch die Restwasserentleerung ein (Displayanzeige: d) und durchspült sich dabei mit Frischwasser.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

Nach Abschluss dieses Vorgangs (ca. 2 - 5 Minuten) schaltet sich der Dampfgenerator komplett ab.

Temperaturauswahl: Drücken Sie die Taste, um die von Ihnen gewünschte Temperatur einzustellen. Nun zeigt das Display die Solltemperatur, also die gewünschte Endtemperatur, an.

Die Anzeige am Panel zeigt permanent die gemessene Temperatur im Dampfbad an (IST-Temperatur, Messbereich 6 - 60 °C).

Der einstellbare Temperaturbereich für das Dampfbad liegt zwischen

39 °C und 55 °C.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten “△” “▽”die von Ihnen gewünschte Temperatur im Dampfbad. Anschließend können Sie die Temperatur speichern, indem Sie 5 Sekunden warten. Die von Ihnen gespeicherte Temperatur bleibt auch nach dem Abschalten des Dampfgenerators gespeichert.

Die Temperatur im Dampfbad sollte nicht unter 6 °C fallen, da der Generator sonst nicht startet!

Heizvorgang: Leuchtet auf, sobald der Generator mit dem Heizvorgang beginnt.

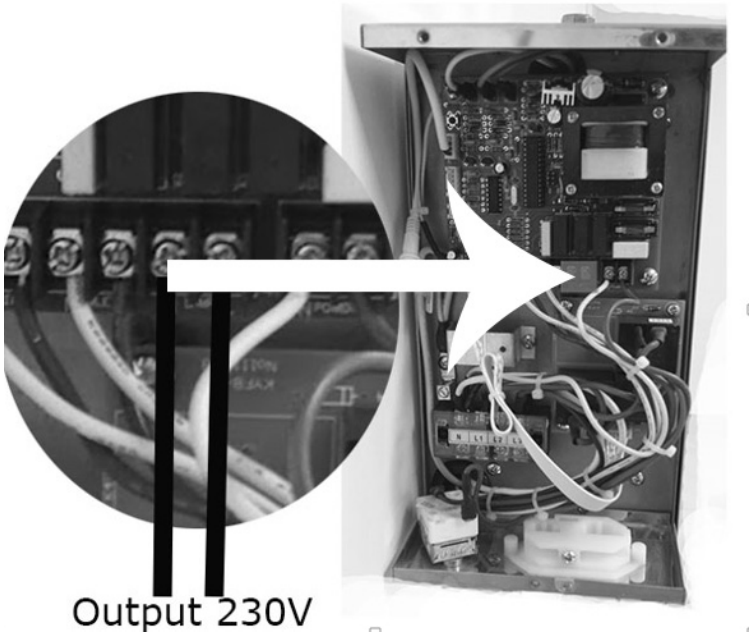
Eco-Modus: Leuchtet, wenn die gewünschte Temperatur erreicht ist. Nun befindet sich der Generator im "Spar-Modus". Er drosselt seine Leistung und die Dampfproduktion.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

Zeitauswahl: Um die Laufzeit einzustellen, drücken Sie „Zeitauswahl“. Nun blinkt eine Zahl zwischen 0 und 60. Jetzt können Sie die Betriebszeit in Minuten wählen. Durch die Wahl des Modus CH (Auswahl 60 Minuten +1 Minute) läuft der Generator unbegrenzt.

Generator auf Dauerbetrieb: Wählen Sie das Zeitmenü, drücken Sie bis auf die "61te" Minute hoch. Nun erscheint "CH" am Display. Der Generator arbeitet jetzt so lange, bis er wieder abgeschaltet wird.

Lampe: Mit diesem Taster haben Sie die Möglichkeit, einen zweiten Verbraucher,
z. B. für den Solegenerator oder den Dampfbadventilator,
hinzuzuschalten.
Sie finden hierfür zwei freie Kontakte auf der Hauptplatine (Bezeichnung lamp). Über diese können Sie die Verbraucher anschließen.
Es werden 230V freigegeben.



Die Taste kann auch geschaltet werden, wenn der Generator nicht in Betrieb ist.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

9| Erste Inbetriebnahme

Sobald das Gerät am Stromnetz angeschlossen ist, leuchtet eine rote LED auf der Steuerplatine auf. Vergewissern Sie sich, dass die Frischwasserzuleitung aufgedreht ist.

Drücken Sie die Ein/Aus-Taste am Display, bleiben Sie dabei mindestens zwei Sekunden mit dem Finger am Taster. Nun schaltet sich auf der Steuerplatine die orange LED dazu (MV-Zulauf). Am Display erscheint die momentane IST-Temperatur im Dampfbad. Der Generator füllt sich nun mit Wasser, dieser Vorgang dauert ca. 30-60 Sekunden. Sobald der Wasserstand einen gewissen Bereich erreicht hat, schalten sich die Heizstäbe ein. Es leuchten drei orangefarbene LEDs auf der Steuerplatine. Der Generator wird sich noch weitere Sekunden mit Wasser befüllen. Anschließend stoppt er die Wasserzufuhr.

Nach wenigen Minuten wird er mit der Dampfproduktion beginnen.

Am Display leuchtet links ein rotes Symbol. Dies bedeutet, dass die Zieltemperatur noch nicht erreicht ist. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht wird, leuchtet es grün.

In der Aufheizphase soll der Generator möglichst schnell die gewünschte Soll-Temperatur erreichen. Daher arbeitet er hier mit 100% Leistung. Sobald die Zieltemperatur erreicht ist, drosselt sich die Leistung des Generators. Die Dampfbadkabine wird nun konstant und ruhig bedampft.

Wenn die Zeit abgelaufen ist (falls nicht auf Dauerbetrieb), schaltet sich der Generator nach einer gewissen, bereits eingestellten Zeit, wieder aus.
Beim Abschalten erscheint ein "dd" am Display. Auf der Steuerplatine leuchtet eine grüne LED. Der Verschlussmechanismus öffnet im Generator und das Restwasser läuft in den Abfluss. Zwischendurch wird zwischendurch der MV-Zulauf geöffnet und der Generator so mit

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

Frischwasser gespült. Dieser Vorgang dauert wenige Minuten. Danach schaltet sich der Generator ab.

10| Service

Entkalken:

Entkalken Sie, um eine lange Lebensdauer des Gerätes zu erreichen, ein- bis zweimal pro Jahr den Tank. Dazu verwenden Sie einfach die Serviceöffnung: Öffnung aufdrehen und Entkalkungsmittel einfüllen, bis der Behälter voll ist, und wieder verschließen. Schalten Sie nun den Generator für ca. 90 Sekunden ein und nun schalten Sie den Generator spannungsfrei über Ihren E-Verteiler (Dampfgenerator Vorsicherung). Jetzt kann das erhitzte Entkalkungsmittel den Kalk im Tank lösen. Entkalkungsmittel laut Angaben des Herstellers einwirken lassen.
Nun können Sie die Vorsicherung wieder einschalten und anschließend am Display "Ein/Aus" drücken. Warten Sie zwei Sekunden und drücken Sie dann erneut "Ein/Aus". Nun befindet sich der Generator im Selbstreinigungsmodus. Er entleert seine Behälter vom Entkalkungs-mittel und spült sie mit Frischwasser durch.
Am Display erscheint nun ein "d"

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

11| Fehleranalyse

Alle Generatoren der Ultimate-Reihe verfügen über Selbstdiagnose.
Es können folgende Codes am Display erscheinen:

Fehleranzeige:	
E	
Wasserstandsensorfehler: -Entkalken Sie das Gerät oder reinigen Sie den Wasserstandsensor. Überprüfen Sie, ob sich das Gerät richtig mit Wasser füllt und entleert. -Überprüfen Sie die elektr. Schraubkontakte des Wasserstandsensors. Sie sollten fest angeschraubt sein. -Entnehmen Sie den Wasserstandsensor und reinigen Sie die blanken Metallflächen, z.B: mit Schleifpapier.	

EE	
Fehler Display, Fehler Steuerleitung: -Verbindung zum Display/Steckverbindungen Display überprüfen. Alternativ mit Testknopf starten, Display muss dazu jedoch abgesteckt werden. -Schalten Sie den Generator stromlos und starten Sie neu. -Display tauschen	

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

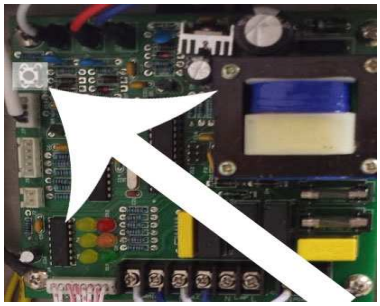
H	
Die gemessene Temperatur des Temperaturfühlers liegt bei über 60 °C -Sollte diese Fehlermeldung beim Erreichen von Temperaturen unter 60 °C nicht erlöschen, kontrollieren Sie den Stecker vom Temperaturfühler am Dampfgenerator. -Wechseln Sie den Temperatursensor.	
Weitere mögliche Fehler:	**Fehlerbehebung:**
Heizleistung schwächer oder Vorsicherung im E-Verteiler fällt eine Sekunde nach dem Einschalten.	-Eventuell ein oder mehrere Heizstäbe defekt. -Sicherung fällt, sobald Heizvorgang startet. Kontrollieren Sie die Leistungsaufnahme der Heizstäbe.
Dampfgenerator keine Funktion, hat bereits funktioniert. Rote LED leuchtet nicht mehr auf der Steuerplatine.	Der Thermoschutz hat eventuell Übertemperatur ausgelöst. Drücken Sie den Thermoschutz wieder in die Ausgangssituation. Thermoschutz Seite 13 Bild 1 Punkt 4, schwarze Kappe abschrauben und "Zäpfchen" ganz reindrücken.
Große Menge Wasser läuft durch den Dampfauslass	-Überprüfen Sie den Wasserstandsensor, kontrollieren Sie hier die Kontaktschraube vom blauen Draht.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

	-Entkalken Sie das Gerät -Eventuell sind Rückstände eines Dampfbadöls im Tank, schalten Sie mehrmals EIN- Aus um den Generator zu reinigen.

In manchen Fällen kann es helfen, den Generator für wenige Sekunden vom Stromnetz (Sicherung E-Verteiler) zu nehmen und dann einen Neustart durchzuführen.

Testknopf: Dieser Taster befindet sich auf der Hauptplatine (oben links). Drücken Sie diesen Taster bei ausgestecktem Steuerkabel 3 - 4 Sekunden. Nun schaltet sich der Generator ohne Display ein und arbeitet mit 100% Leistung. Zum Abschalten drücken Sie wieder „Test“.



Heizstab tauschen:

Schalten Sie dazu den Dampfgenerator aus und nehmen Sie ihn vom Stromnetz. Öffnen Sie die Abdeckung vom Dampfgenerator erst, wenn der Dampfgenerator völlig abgekühlt ist. Klemmen Sie die Leitungen an dem Heizstab ab, den Sie tauschen möchten. Drehen Sie dann den Heizstab heraus. Danach kann der Heizstab bei Bedarf gewechselt oder entkalkt werden.

Wechseln der Hauptplatine: Schalten Sie dazu den Dampfgenerator aus und nehmen Sie ihn vom Stromnetz. Warten Sie, bis der Dampfgenerator völlig abgekühlt ist. Entfernen Sie die Abdeckung des Dampfgenerators. Entfernen Sie vorsichtig alle Stecker von der Platine.

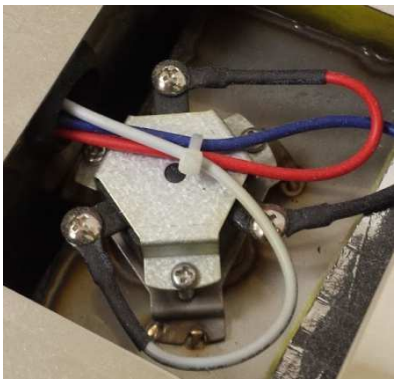
© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

Der gelb-grüne Erdungsdraht darf nicht mit anderen Bauteilen in Kontakt kommen. Danach können Sie die Hauptplatine wechseln.

Wechseln des Wasserstandsensors:

Schalten Sie dazu den Dampfgenerator aus und nehmen Sie diesen vom Stromnetz. Warten Sie, bis der Dampfgenerator völlig abgekühlt ist.

Entfernen Sie die Abdeckung des Dampfgenerators (5 cm x 5 cm Abdeckung Oberseite).



Achten Sie auf den blauen, roten und weißen Draht. Klemmen Sie diese Drähte vom Wasserstandsensor ab. Danach können Sie den Wasserstandsensor mit einer Zange herausdrehen.

Der Wasserstandsensor besteht aus drei Kontakten:

Drain (weiß): Gibt dem Generator beim Entleeren bekannt, ob der Tank leer ist.

Low (rot): Dieser gibt den Minimum-Füllstand an.

High (blau): Dieser gibt den Maximum-Füllstand an.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

12| Kurzanleitung

1. Montieren Sie den Dampfgenerator waagerecht.

2. Installieren Sie den im Lieferumfang enthaltenen Edelstahl-Wassermengenminderer am Zulauf und schließen Sie die Wasserzuleitung mit ½ Zoll an.

3. Der Abfluss ist mit einer ¾-Zoll-Leitung anzuschließen und in ein Abflussrohr zu leiten (Siphon!). Schließen Sie das orangefarbene Magnetventil am Abfluss an.

4. Sicherheitsventil anschrauben (im Lieferumfang) und mit dem Abfluss verbinden.

5. Steuerkabel am Dampfgenerator anstecken.

6. Steuerkabel am Display anstecken.

7. Fühlerkabel am Dampfgenerator anstecken.

8. Elektrokabel anschließen.

9. Wasser aufdrehen.

10. Dampfgenerator über die Ein/Aus-Taste einschalten.

11. Der Dampfgenerator zeigt Ihnen nun am Display die Temperatur an, die am Temperaturfühler gemessen wird. Der Generator füllt sich mit Wasser und startet den Aufheizvorgang.

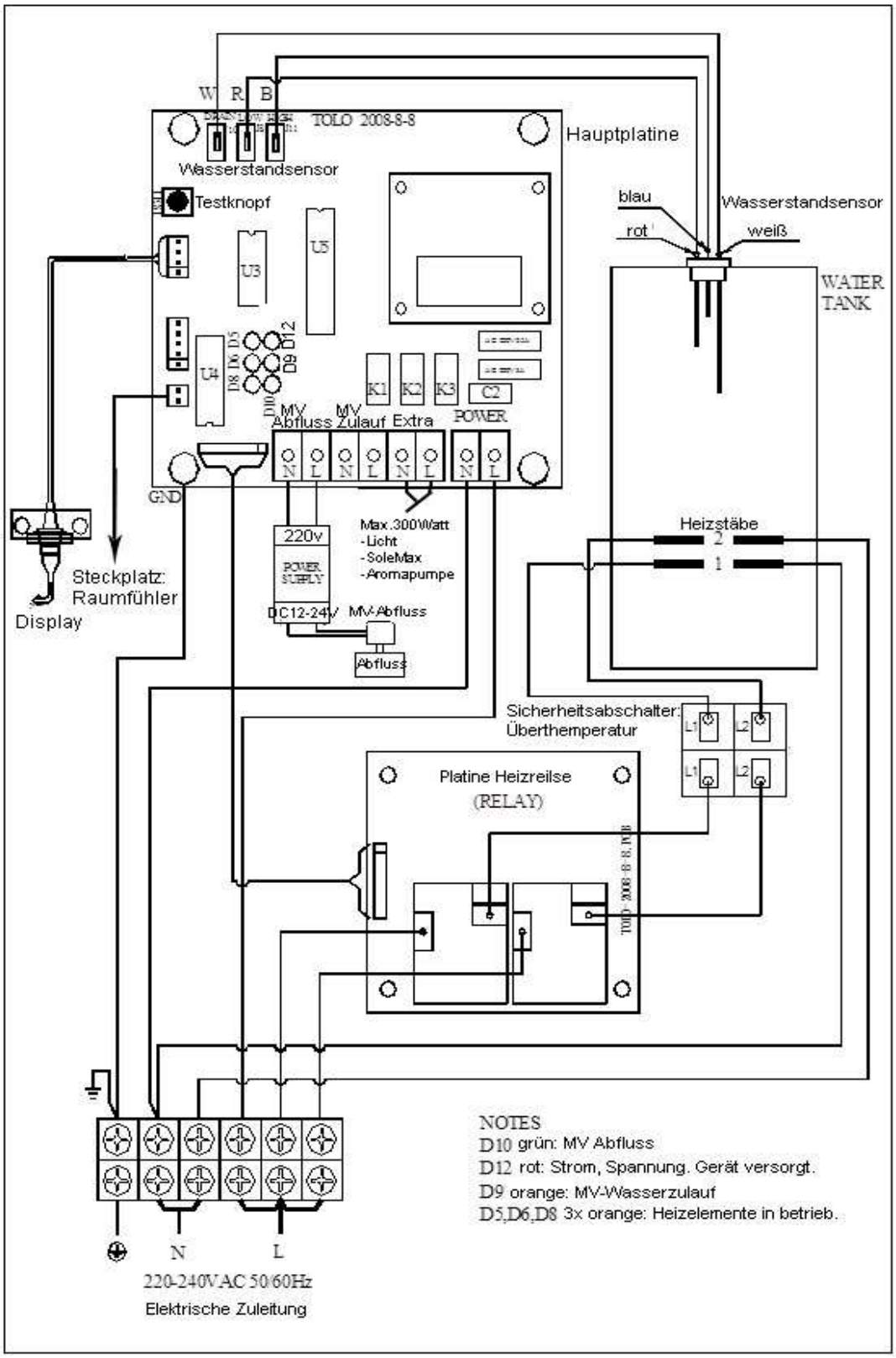
12. Sie können nun die gewünschte Soll-Temperatur (39 °C - 55 °C) und die Laufzeit einstellen.

13. Nach wenigen Minuten wird die Dampfproduktion starten.

14. Schalten Sie den Generator über die Ein/Aus-Taste aus.

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

13| Schaltplan:



© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at

15| KONTAKT:

Bei Fragen erreichen Sie uns via:

E-Mail unter office@kaiser-wellness.at

Telefon: +43 660/6860 599

Internet unter www.Dampfbadtechnik.com

16|Notizen

© 2014 | +43 660 6860 599 | www.Dampfbadtechnik.com | office@kaiser-wellness.at